

保健環境センターだより

Vol.13

平成28年6月6日

栃木県保健環境センター



蚊に御用心ください!

微生物部

2014年は代々木公園を中心とした「デング熱」の流行、2016年はリオオリンピック開催国ブラジルでの「ジカ熱」の流行と、蚊が媒介する感染症が話題となっています。日本では蚊に刺されて病気



ヒトスジシマカ(国立感染症研究所)

になるということはありませんが、世界的には蚊が媒介する感染症は多く発生しています。

今話題の「ジカ熱」は近年、特に中

南米で流行しています。ジカウイルスに感染している人を蚊が吸血し、その蚊がまた別の人を吸血することによって感染が広がりますが、感染しても約8割の人は発症しません。また、発症してもかぜ様症状を呈する程度です。

では、なぜこんなに恐れられているのでし



ょうか。

それは、「妊婦さんが感染するとお腹の赤ちゃんが小頭症になることがある」と言われているからです。世界保健機関(WHO)は、2016年3月8日、妊婦は流行地域への渡航をすべきでないと勧告しています。

では、日本にいれば安心かといえばそうでもありません。ジカウイルスを媒介できる「ヒトスジシマカ」は日本のほとんどの地域(秋田県および岩手県以南)に分布しており、2014年には代々木公園での「デング熱」の流行をひきおこしました。

「ジカ熱」の国内感染を起こさないために、「ジカ熱」流行地域からの帰国者は、日本での「ヒトスジシマカ」の活動期である5月中旬から10月下旬において、**症状の有無にかかわらず**、蚊にさされないための対策を2週間程度行うことが推奨されています。

リオオリンピックにお出かけのみなさま、どうぞよろしくお願いいたします。



栃木県保健環境センターは、保健と環境に関する分野の調査研究、試験検査、技術的支援及び情報提供を行っています。詳しくは、ホームページを御覧ください。



栃木県保健環境センター
ホームページ

栃木県保健環境センター

検索

<http://www.thec.pref.tochigi.lg.jp>

この川はきれいなのか？ 水環境部

川の中にはいろいろな生きものが住んでいますが、その中でも川底に住む水生生物を調べることで、川の汚れ具合（水質）を知ることができます。

川底の石を持ち上げ、石の裏側を観察してみてください。水生生物が住んでいることに気付くはずですよ。きれいな川ならカワゲラやカゲロウ（右図）といった昆虫が見られます。

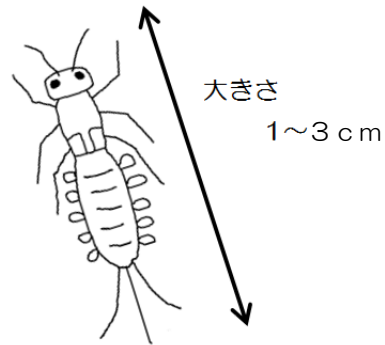
一方で、ミミズやヒルはきたない川を好んで住んでいます。

このように、水生生物の中には川の汚れ具合などにより住める場所が限られるものがあり、これらの生物は「指標生物（しひょうせいぶつ）」と呼ばれています。その川にどんな指標生物がいるかを調べることで、川の水質が判定できるのです。

生きもので水質を判定する方法は、「生物学的水質判定」と呼ばれ、川に住む生きものが生きてきた間、水質がどんな状態であったか判定することができ、長期的な水質の状況を見るのに適しています。

川の水質を判定する詳しい方法は、保健環境センターのホームページでも紹介していますので、ご覧になってみてください。

最後になりますが、保健環境センターで環境について学習することができます。今、地球でおこっている環境問題について学べ、この「水生生物による水質判定」などの実習も用意しています。総合的な学習の授業としても利用されており、興味がある方は、ぜひ連絡してみてください。



カゲロウ
(子供に人気です！)

夏休みの自由研究のヒントに 県民実験室

県民実験室では、身近なもののリサイクルについて考える「使用済の紙から紙を作ろう」、川に住む小さな生き物を調べる「川のきれい度を水生生物で見る」、ペットボトルを利用して空気の汚れを測定する「空気のよごれを調べてみよう」、庭の木の幹の太さを測り、その木が吸収する二酸化炭素を調べる「二酸化炭素吸収量を調べよう」など、楽しくできる9つの実験メニューを御用意しております。

所要時間等はセンターホームページを御覧ください。（参加人数については、会場の調整により最大受入数以上の実施も可能になる場合もありますので、御相談ください。）

希望する日の1カ月前までにお申込みください。（スケジュールの都合上、御希望にそえない場合もありますので、御了承ください。）



??? クイズ ???

2014年に代々木公園を中心として流行した、蚊が媒介する感染症は？

- ①ジカ熱 ②デング熱 ③マラリア

発行 栃木県保健環境センター
〒329-1196 栃木県宇都宮市下岡本町 2145-13
Tel 028-673-9070 Fax 028-673-9071
E-mail infovo@thec.pref.tochigi.lg.jp
http://www.thec.pref.tochigi.lg.jp